AVERTISSEMENTS AGRICOLES ®

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Edition Grandes Cultures

REGION CENTRE

BULLETIN TECHNIQUE N° 33

4 NOVEMBRE 1991

CEREALES : Pucerons et JNO : Pas de risque sur les jeunes levées.
Cicadelles : L'activité reste faible.
COLZA : Ravageurs : Captures quasiment nulles sur l'ensemble du réseau.
SCLEROTINIA DU TREFLE : Le point.

- CEREALES -

PUCERONS ET JNO :

Situation : Le vol est quasiment nul actuellement à la tour à succion.

DATES	% DE POTS PORTEURS DE RHOPALOSIPHUM PADI	% DE PLANTES PORTEUSES DE RHOPALOSIPHUM PADI	% DE POTS POSITIFS AU TEST ELISA
16 au 22/09	100 (61 pucerons/pot)	99,5 % (95,2 % en 90)	100 % (86 % en 90)
23 au 29/09	100 (21 pucerons/pot)	91,5 % (35 % en 90)	85 % (62,5 % en 90)
30/9 - 6/10	100 (13 pucerons/pot)	72,1 % (16 % en 90)	71 % (45 % en 90)
7 au 13/10	14 (0,16 pucer./pot)	2,75 % (18 % en 90)	11,25 % (41 % en 90)
14 au 20/10	0 (0 pucer./pot)	0 % (16 % en 90)	0 % (33 % en 90)
21 au 28/10	0 (0 pucer./pot)	0 % (<1 % en 90)	Tests en cours
28/10- 3/11	0 (0 pucer./pot)	0 % (0 % en 90)	Incubation

Aucun pot n'a été colonisé depuis le 14 Octobre. Le pouvoir virulifère, suite à la chute des populations de pucerons, est nul lui aussi à partir de cette date.
En cultures, les pucerons ne sont pas présents sur les jeunes levées.

Préconisation : Un insecticide n'est plus justifié à présent en particulier sur les jeunes levées de céréales.

CICADELLES DU GENRE PSAMMOTETTIX VECTRICES DE LA MALADIE DES PIEDS CHETIFS :

Nous tenons à informer nos abonnés que les travaux d'études sur la maladie virale ainsi que sur le suivi biologique des Cicadelles sont financés par le Conseil Régional à hauteur de 300 000 F pour un coût de fonctionnement global de 1,2 MF. Un groupe de travail gère l'ensemble de l'étude, il est composé de l'INRA, l'ITCF, le SPV , la FREDEC, l'UNCAA (en particulier l'Union du Cher), les firmes PROCIDA et SOPRA.

SYNTHESE DES ANALYSES WHEAT DWARF : Ces résultats sont obtenus à partir des cicadelles capturées vivantes à l'aide de filets fauchoirs.

DATES DE COLLECTE	NOMBRE DE PLANTES	NOMBRE DE CICADELLES	% DE PLANTES INFESTEES	ESTIMATION DU % DE CICADELLES INFECTEES (1)
4/09	56	56	3,5 (a)	
11/09	106	107	12,2 (a)	
18/09	108	322	17,5	5,7
25/09	90	249	30	11
03/10	52	52	6 (a)	
09/10	54	54	20 (a)	

(a) Seuls des pots portant une seule cicadelle ont été mis en place.
(1) Lorsque 5 cicadelles contaminent une plante, on considère que seule une cicadelles est virulifère.

L'inoculum viral a été très important dans la première décade d'Octobre. Les repousses de blé constituent le réservoir principal du virus Wheat Dwarf.
(Source : M. LAPIERRE - INRA Versailles)

28 45 41 37 36 18

Publication périodique

ABONNEMENT ANNUEL : 220 F

Ministère de l'Agriculture et de la Forêt
Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
BP 210 - 93, rue de Curambourg
45403 FLEURY LES AUBRAIS CEDEX
Tél. 38.86.36.24



P51

CAPTURES EN CUVETTES JAUNES :

RESEAU SRPV

LOIRET	15 au 22/10	22 au 29/10
FLEURY 2 cuvettes	19	9
VENNECY	0	-
VIENNE EN V. 3 cuvettes	9	5

LOIRET	18 au 25/10	25 au 31/10
CHANTECOQ	4	6
LA SELLE/B 5 cuvettes	14	24
VARENNES 2 cuvettes	6	6

EURE ET LOIR	16 au 23/10	23 au 30/10
MONTIGNY	0	0
BONNEVAL	0	0
CHARTRES 3 cuvettes	1	0
BROU	0	0
ARROU	4	6

CHER	16 au 22/10	22 au 29/10
SOYE EN SEPTAINE	1	2

RESEAU SRPV-GDA

LOIR ET CHER	23 au 30/10
MARCHENOIR repousses	13
CRUCHERAY	0

RESEAU SPV CHER - FDGEDA 18

COMMUNES	PSAMMOTETTIX	
	15-22/10	21-28/10
BRECY	14	3
CHALIVOY MILON	1	3
ST DENIS PALIN	6	14
CORQUOY	1	3
ST DENIS PALIN	13	4
CROSSES	14	17
ST JUST	15	6
MONTIGNY	53	13
CIVRAY	2	2
BERRY BOUY	--	1
PISSEVIEILLE	--	3
MIGNY CHAMPAGNE	--	3

RESEAU UNION 18 et 36 / C.A.T. - CVL 37 / FRANCIADE 41 / SOPRA / ITCF 18

DEP.	COMMUNES	TESTS SUR CICADELLES DU		TESTS SUR FEUILLES OU PLANTES INFESTEES*	
		14-20/10	21-27/10	14-20/10	21-27/10
18	MAREUIL		-		
	SAVIGNY		-	+	
	VINON		-		-
	BIGNY		-		
36	BUZANCAIS	+	-		-
	BRION	+	+		
	ARDENTES		-		
	VATAN	-	-		
	AVAIL		-	-	-
	ARGENTON/C.	-	-		
	SEGRY	-	-		
37	REIGNAC	-	+		-
	GENILLE	-	+		
	ST FLOVIER	-	+		
41	MONTRICHARD	-	+		

DEP.	LIEUX	14 - 20/10	21 - 27/10
37	REIGNAC	120	100
	GENILLE	100	150
	ST FLOVIER	25	20
41	MONTRICHARD	9	3
18	MAREUIL	106	7
	SAVIGNY	4	11
	VINON	0	0
	BIGNY	7	3
36	BUZANCAIS	32	
	BRION	17	
	ARDENTES	23	

+ : Présence de virus - : Absence

* : Test sur échantillons de feuilles envoyées ou sur plantes saines infestées de Cicadelles.

Rappel : Ce sont les semis précoces (première quinzaine d'Octobre) qui sont exposés à la maladie.

Les secteurs à risque sont ceux déjà concernés par la maladie ces deux dernières campagnes et les parcelles situées dans un environnement favorable à la Cicadelle (présence de haies, de friches, de bois autour de la parcelle).

- COLZA -

RAVAGEURS : Altises et Charançons du bourgeon terminal

Captures quasiment nulles sur l'ensemble du réseau. Mais quelques Charançons du bourgeon terminal sont observés dans les cuvettes positionnées dans les anciens colzas (3 à 7 individus/cuvette).

Ces captures font suite vraisemblablement au pic des températures observées le 1er Novembre (températures de l'ordre de 20°). Aussi, ces prochains jours, surveillez de très près vos cuvettes posées sur le sol.

Actuellement, aucun traitement n'est justifié.

- TREFLE VIOLET - TREFLE INCARNAT -

SCLEROTINIA DU TREFLE :

Comme l'an passé, un réseau de placettes a été mis en place au moment des semis.

Les sclérotes, déposés un peu tardivement par rapport aux semis, montrent déjà des apothécies dans les différents sites : Pontlevoy (41), Velles et St Michel de Volangis (18), Thizay (36).

Aussi, dans les situations de semis précoces et dans les parcelles irriguées dès l'implantation, il est urgent d'intervenir.

Dans les autres situations, un traitement est à envisager dès que possible.

Nous rappelons que les risques sont importants quand les trèfles entrent régulièrement dans l'assolement et surtout si des attaques plus ou moins sérieuses ont été observées.

La première intervention fongicide, au moment de l'apparition des apothécies est la plus performante. On pourra traiter avec carbendazime (1 l ou kg de PC) par température élevée si possible, au moins vers 15° C ou encore avec SUMISCLEX 1,5 l, KONKER 1,5 l, RONILAN 1,5 l, ROVRAL 1,5 l pour les situations à risques élevés.

Le suivi continue dans le courant de l'hiver et nous vous tiendrons informés de l'évolution de la maladie ainsi que de l'opportunité d'une nouvelle intervention.

- LUZERNE -

Ce Sclerotinia a été identifié dans plusieurs parcelles du Loiret, la maladie se présentait par taches, les plantes atteintes flétrissaient, cassaient au niveau du collet et la base des tiges était brune et couverte de masses cotoneuses blanches au milieu desquelles on pouvait voir des sclérotes.

Des apothécies ont été observées, à Aulnay la Rivière (45), sur des sclérotes mis en place à la mi-Septembre.

Dans les situations **où le risque Sclerotinia est connu**, on peut extrapoler la stratégie de lutte sur luzerne :

- parcelles à risque semées cet été,
- luzernières de l'an passé où des foyers de Sclerotinia ont été observés au printemps dernier.

Cette stratégie est en cours d'étude.

* * *

P52